

## Como é o desafio?

Nesse desafio vamos comprovar suas competências com as tecnologias usadas nos nossos projetos. O intuito é ver como você lida com as atividades, sua velocidade de desenvolvimento e conhecimentos de padrões de projetos, boas práticas no desenvolvimento e usabilidade.

Será a versão mais simples possível de um sistema de entregas de mercadorias a clientes. Ele deve possuir um cadastro de entrega, visualização de entregas cadastradas e o percurso no mapa.

Esse teste deve ser entregue em até 7 dias após o recebimento dele. Estamos disponíveis para tirar qualquer dúvida.

## Bom, o que você vai fazer?

### Pré-requisitos

Criar um projeto web utilizando ReactJS no front-end, e Node.js ou PHP (Laravel Framework preferencialmente) na API back-end, se quiser você pode usar alguma biblioteca para os componentes visuais do front-end como Materialize, Bootstrap ou SemanticUI.

### Tela 1 – Cadastro de Entregas

Uma tela simples de cadastro de entregas com os campos:

- Nome do cliente
- Data de entrega
- Ponto de Partida (Coordenadas ou Endereço)
- Ponto de Destino (Coordenadas ou Endereço)

### Tela 2 – Lista de Entregas

Exibirá uma tabela, contendo em cada linha os dados cadastrados de cada entrega.

### Tela 3 – Mapa

Ao clicar em uma entrega da lista (da **Tela 2**), exibir um mapa do Google Maps.

Utilize a API do Google Maps para mostrar o seguinte nesse mapa:

- Ponto de Partida
- Ponto de Destino
- O melhor trajeto entre eles

## O que vamos avaliar?

- Arquitetura do seu código;
- Boas práticas
- Testes unitários
- Usabilidade e UX do seu software
- Seu interesse e produtividade

## Como vamos testar seu desafio?

Para que possamos avaliar o código do desafio você precisa versionar o código no GitHub ou em qualquer versionador público de códigos. Para vermos o sistema funcionando você precisa fazer o deploy dele em algum servidor de sua preferência que esteja disponível publicamente na internet.

Sugestão mais simples e gratuita: [www.heroku.com](http://www.heroku.com)

## Finalizou?

Parabéns! Esse desafio é só para os fortes.

Envie o link do repositório, a url do software e as suas observações para:

[junior@grupounicad.com.br](mailto:junior@grupounicad.com.br);